

## МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ДИНАМИКИ ПРИСПОСОБИТЕЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ЖЕЛУДКА ПОСЛЕ ТОТАЛЬНОЙ КОЛЭКТОМИИ

Абдурахманова Ёркиной

2- Ферганский медицинский колледж

Тотальная и субтотальная резекция толстой кишки при ряде заболеваний (неспецифический язвенный и грануломатозный колит, диффузный полипоз, рак толстой кишки и др.) является единственным методом лечения. Тотальной резекции толстой кишки приводит к сложной анатомо-гистологической перестройке в организме. После полного удаления толстой кишки происходит постепенное приспособление, адаптация функций отдельных органов и систем организма к новым условиям существования.

Дело в том, что несмотря на значительные успехи в изучении компенсаторноприспособительных процессов, происходящих в органах пищеварительной системы при различных патологических состояниях и оперативных вмешательствах, но они недостаточно изучены при тотальной резекции толстой кишки. К сожалению, имеющиеся литературные данные о морфофункциональных изменений слизистой оболочки желудка после тотальной резекции толстой кишки малочисленны и результаты их часто разноречивы.

Эксперименты проведены на 50 взрослых белых беспородных крысах – самцах с исходной массой тела 150–220г., содержавшихся в одинаковых условиях виварии. У подопытных животных произведено тотальная резекция толстой кишки по методу Ayletta (1964). Контрольных животных вскрывали брюшную полость и после ревизии внутренних органов зашивали как у подопытных животных.

Забой опытных и контрольных животных производили на 3, 7, 15, 30, 60 сутки в утренние часы натошак под легким эфирным наркозом. Кусочки из различных отделов желудка фиксировались в растворах Карнуа, ФСУ, 80% спирте и 10-12% растворе нейтрального формалина. После соответствующей обработки кусочки заливались в парафин и готовились срезы толщиной 5-7 мкм. Общую морфологическую картину изучали на срезах, окрашенных гематоксилином и эозином.

В самые ранние сроки изменения слизистой оболочки желудка, особенно его фундального отдела, указывают на выраженные дисциркуляторные расстройства -расширение просвета сосудов и стаз в них, отёк стромы. Отмечается повышенная секреторная активность слизи образующих клеток. Увеличение их числа и относительной объёмной доли в фундальных железах, наряду со снижением числа и объёма главных и париетальных клеток свидетельствует о снижении специфической функции желудка.

Этот ранний (3-7суток) период структурных изменений может быть определён, как стадия ранних послеоперационных изменений. Отмечаемое к концу периода функционального напряжения (15 суток) увеличение массы функционирующих структур, за счёт возрастания числа и относительной объёмной доли париетальных и главных клеток, хорошо выражено в сроки 1 месяцев. Углубление фундальных желёз в этот срок обусловлено увеличением массы функционирующих структур этих специализированных клеток фундальных желёз.

В дальнейшие сроки наблюдения (до 2 месяцев) отмечается отсутствие выраженной динамики тех изменений компенсаторно-приспособительного характера, которые сформировались в предшествующие сроки. Это даёт основание назвать этот период, как стадию стабилизации структурных основ компенсаторных приспособлений.

### ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Garg S., Kim L., Whitaker M., O'Halloran A., et al. Hospitalization rates and characteristics of patients hospitalized with laboratory-confirmed coronavirus disease 2019 – COVID-NET, 14 states, March 1-30, 2020. *MMWR Morb Mortal Wkly Rep.* 2020; 69: 458–64. DOI: <http://dx.doi.org/10.15585/mmwr.mm6915e3external icon>
2. Deng S.Q., Peng H.J. Characteristics of and public health responses to the coronavirus disease 2019 outbreak in China. *J Clin Med.* 2020; 9 (2): 575. DOI: <https://doi.org/10.3390/jcm9020575>
3. Simonnet A., Chetboun M., Poissy J., Raverdy V., et al. High prevalence of obesity in Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus-2 (SARS-CoV-2) requiring invasive mechanical ventilation. *Obesity (Silver Spring).* 2020; 28 (7): 1195–9. DOI: <https://doi.org/10.1002/oby.22831>.
4. Petrilli C.M., Jones S.A., Yang J., Rajagopalan H., et al. Factors associated with hospitalization and critical illness among 4,103 patients with COVID-19 disease in New York City. *medRxiv.* 2020;2020.04.08.20057794. DOI: <https://doi.org/10.1101/2020.04.08.20057794>
5. Sobirova G. N., Bafojeva Z. O. Determination and Analysis of Changes in the Hepatobiliar System in Patients with COVID-19, *American Journal of Medicine and Medical Sciences* 2021, 11(2): 145-147 DOI:10.5923/j.ajmms.20211102.17
6. Иванова Г.Е и др “Медицинская реабилитация при новой корона вирусной инфекции (covid-19)” временные методические рекомендации, Москва. 2020